

Du 13 au 17 Décembre 2021
« Semaine des Sciences »

Pour la cinquième année consécutive, le collège est heureux d'accueillir les animateurs de l'**Espace Mendès France**, Madame Cindy Binias et Monsieur Eric Chapelle dans le cadre de la « Semaine des sciences ».

Pendant cette semaine, tous les élèves du collège Léon Huet participeront à différentes animations ou ateliers dans le but :

- de découvrir le domaine scientifique autrement,
- de créer une culture scientifique durable,
- de compléter et renforcer les connaissances acquises en sciences.

Du lundi 13 au vendredi 17 décembre 2021 :

⇒ **Les ATELIERS SCIENTIFIQUES proposés par l'Espace Mendés France :**

Pour les élèves de 6^{ème} : « Au fil des planètes » (animation)

Les participants découvrent des planètes à partir de leurs propriétés physiques, de leur situation, de photographies réalisées par les sondes...

Pour les élèves de 5^{ème} : « Micro-fusée » (atelier)

Dans un premier temps, les participants sont amenés à dessiner un plan, à trouver et définir les différentes fonctions des éléments d'une fusée.

Dans un second temps, la construction et le lancement demandent aux participants d'expliquer et de suivre des règles de sécurité.

Pour les élèves de 4^{ème} : « L'air, un liquide ! » (animation)

L'animateur présente les 3 états de la matière : solide, liquide et gazeux. En observant les expériences, les participants peuvent découvrir les différentes conditions physiques qui permettent à la matière de passer d'un état à un autre.

Pour les élèves de 3^{ème} : « Escape Game » (atelier)

Les participants doivent résoudre plusieurs épreuves en un temps record.

Le mardi 14 décembre 2021 :

⇒ **CONFERENCE**

Pour les élèves de 3^{ème} :

Rencontre avec une astrophysicienne, Axelle Sigot, de l'université de Montpellier, Laboratoire Univers et Particules de Montpellier (LUPM). Pendant cette conférence, les élèves pourront échanger sur son parcours professionnel et son métier.

Le mercredi 15 décembre 2021 :

⇒ **CONFERENCE « SCIENCES EN MOUVEMENT D'ELLES »**

Pour les élèves de 4^{ème} :

Rencontre avec différentes professionnelles travaillant dans le domaine des sciences. Pendant cette conférence, les élèves pourront échanger avec des chercheuses, des doctorantes, ingénieures, des entrepreneuses, etc.

La programmation « Sciences En Mouvement d'Elles (SEME) » proposée par l'Espace Mendès France a pour but de valoriser les parcours professionnels de femmes, de lutter contre les stéréotypes et les inégalités.

Pour les élèves de 3^{ème} :

Rencontre avec différentes professionnelles travaillant dans le domaine des sciences. Pendant cette conférence, les élèves pourront échanger avec des doctorantes afin de se préparer au mieux à la vie étudiante. Répondre à la question : « Qu'est-ce qui se passe après l'obtention du baccalauréat ? »

Du lundi 29 novembre au vendredi 18 décembre 2021 :

L'EXPOSITION « Femmes scientifiques 14-18 ».

Du vendredi 03 décembre au mercredi 15 décembre, les élèves de 6^{ème}, 5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème} vont se succéder pour participer à l'exposition « Femmes scientifiques 14-18 ».

La « Semaine des sciences » permet de solliciter plusieurs compétences du socle commun, de les renforcer et/ou de les compléter. Les différentes animations proposées participent au parcours culturel de l'élève (ateliers et exposition) et au parcours Avenir (conférence).

Mme Elme, professeure de physique chimie,
Organisatrice de la semaine des sciences